|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| PHP FRAMEWORK CODEIGNITER | 91 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Memakai codeigniter 4 (versi 4.0.4 di codeigniter.com) dan bisa menyambungkannya dengan localhost (coding dengan vs code) sesuai dengan yang ada di video.

2. Membuat folder beserta file dan isi file yang dibutuhkan di dalam folder ci4 (sesuai video). Diletakkan tetap di htdocs, beserta codeigniternya (ada beberapa file yang dibuat di minggu sebelumnya dihapus karena sudah tidak digunakan).

3. Menyalakan Apache dan MySQL pada XAMPP control panel agar bisa menjalankan program di localhost dan membuka php my admin.

4. Titik-titik (..) pada path index.php bisa diisikan dengan folder codeigniter yang akan digunakan.

5. Menambahkan php di dalamnya dengan <?php ?> maupun <?= ?>.

6. H1, untuk menebalkan dan membuat tulisan lebih besar daripada yang lainnya (dimulai dari H1-H6, semakin besar angkanya maka semakin kecil ukuran huruf dan ketebalannya).

7. Function, untuk menyimpan program atau tulisan yang telah diketikkan dan akan keluar bila dipanggil ( namafunction() ). Function selalu diikuti dengan buka kurung dan tutup kurung ().

8. Echo, untuk panggilan dalam menampilkan, huruf, angka, maupun simbol (di php dan harus menggunakan ini untuk menampilkannya di web localhost).

9. Base\_url, membuat sesuatu (misal setelah membuat kategori baru) maka tampilan pada webnya akan langsung menuju yang ditujukan (yang sudah ditulis di base\_url()).

10. Required, menjadikan bila suatu kotakan form harus wajib diisi (bila tidak, maka akan muncul peringatan untuk diisi dan bila di klik kirim tidak akan terkirim).

11. Tidak lupa menambahkan petik koma (;) di tempat-tempat yang dibutuhkan (agar jalan dan tidak error, yang berarti penting dan memang harus diberi di beberapa tempat).

12. Menggunakan dolar ($) untuk diawal kata setiap akan membuat variabel.

13. $\_POST, menerima data kiriman dari insert data yang telah dibuat.

14. $\_GET, untuk menjadikan tampilan url ada tambahan tulisan dari apa yang sudah diketikkan sebelumnya (akan menambah tampilan url nya setelah diisi dan di klik).

15. If, dua kondisi yang di mana bila kondisi yang pertama benar akan dimunculkan, dan bila selain kondisi yang pertama akan masuk pada else. (Sesuai dengan yang ada di video).

16. Else, kondisi kedua dari if (merupakan kondisi selain dari if yang pertama).

17. Isset, function php yang bila sudah ditekan maka akan menjalakan apa yang sudah diberikan (agar tidak error).

18. Return, hampir sama seperti echo untuk memanggil mengeluarkan isi di dalamya, namun pada saat menampilkan functionnya harus diberi echo, karena return tidak bisa tampil sendiri pada local host (hanya bisa sekali).

19. Titik (.), untuk menyambung satu sama lain.

20. Redirect, untuk mengalihkan alamat url yang ke halaman web yang dituju.

21. Use, agar class dari suatu file bisa menggunakan base controllernya (hampir mirip seperti require\_once).

22. Menyamakan id pelanggan agar menu yang disorder bisa muncul dengan benar.

23. Select, untuk memilih mana kategori yang akan dipilih.

24. == (sama dengan), untuk membuatnya menjadi sama dan bila tidak maka tidak akan bisa berjalan.

25. Pada saat pembayaran, bila angkanya masih 0 (nol), maka akan keluar kata bayar di tabel yang bila di klik akan menuju halaman pembayaran (jika ada kembalian nanti akan tertulis juga di tabel) dan bila angkanya 1 (satu) maka pembayaran sudah lunas (yang awalnya bertuliskan bayar setelah dibayar akan berubah menjadi kata lunas yang sudah tidak bisa di klik lagi).

26. ASC (ascending), untuk mengurutkan data berdasarkan abjad atau nomer dari kecil ke yang besar.

27. Sql, untuk memilih, merubah, dan mengedit apa saja yang dibutuhkan (seperti select, delete, dan update).

28. Bisa membuat paging sesuai seperti yang ada di video.

29. Count, untuk menghitung banyaknya data yang ada di dalamnya.

30. Limit. Untuk memberi batasan pada page yang akan digunakan.

31. Bisa membuat pembayaran order sesuai seperti yang ada di video.

32. ­­A href, untuk menjadikan suatu kata/kalimat menjadi bisa menuju ke halaman/file lain bila di klik (di link) dan warna kata/kalimat tersebut menjadi biru (bukan hitam seperti kata/kalimat lain yang tidak diberi a href). Bisa juga diisikan pagar (#) yang hasilnya akan tetap menuju pada web itu (tidak berpindah file seperti pada saat diisikan link ke file lainnya).

33. Query, untuk menampilkan data-data dari database yang telah dibuat sebelumnya.

34. Where, untuk menunjukkan mana kategori yang yang akan ditunjuk.

35. Print\_r, untuk menampilkan isi variabel agar menjadi bentuk yang bisa dilihat.

36. Pre (<pre></pre>), untuk merapikan bentuk dari tulisan (agar tidak gandeng menjadi satu, menjadi seperti diberi enter di setiap selesai kalimat/arraynya).

37. Hr, memunculkan garis (seperti pembatas).

38. Mengopy file update dari folder kategori yang ada di dalam views untuk digunakan pada file update di folder order, kemudian mengubah dan manambahkan beberapa isi di dalamnya sesuai dengan kebutuhan (sesuai dengan yang ada di video).

39. Array yang dikirim ke views adalah selalu yang berbentuk array asosiatif.

40. P (paragraf), untuk diisi dari kalimat yang akan dimunculkan.

41. B (bold), untuk menebalkan tulisan atau kata (tulisan atau kata yang diberikan b akan lebih tebal dari tulisan atau kata yang tidak diberi b).

42. Bisa mengubah format tanggal dengan menuliskan date (d-m-Y) yang bermaksudkan d adalah date (hari), m adalah month (bulan), dan y adalah year (tahun) dengan tambahan strtotime juga.

43. Bisa membuat detail pada pembayaran di detail order sesuai dengan yang ada di video.

44. Type number, untuk menjadikan isi dari form (kotakannya) hanya bisa diisikan dengan angka, tidak bisa diisikan dengan huruf. (Pada kotaknya diujung kanan ada tombol untuk menambah angka (keatas) dan mengurangi angkanya (kebawah)).

45. Untuk mengecilkan kotakan yang berisikan bayar, nama, maupun apa saja, bisa dengan menambahkan –(angka ingin berapa dikecilkannya). Misal seperti col-4.

46. Br (<br>), digunakan untuk memberi jarak (mirip seperti enter).

47. Menggunakan if dan flashdata pada saat menentukan pembayaran yang dikirimkan sudah pas atau kurang dari total bayarnya (jika kurang akan muncul warning alert bertuliskan pembayaran kurang !).

48. Update, untuk mengganti kategori, bisa bila ada kesalahan atau sekedar ingin diganti (diupdate).

49. Bisa mengupdate tabel order sesuai dengan yang ada di video.

50. Bisa mengganti isi dari database langsung dari php my admin bila ada kesalahan.

51. Mengopy file kategori\_m yang ada di dalam models untuk digunakan pada file orderdetail\_m, kemudian mengubah dan manambahkan beberapa isi di dalamnya sesuai dengan kebutuhan (sesuai dengan yang ada di video).

52. Bisa memunculkan rincian order beserta tanggal, harga, jumlah, dan total dari harga per barang/item yang dibeli.

53. Type date, untuk menjadikan kotakan form bila di klik langsung memunculkan kalender.

54. Bisa mencari data di rincian order dengan menuliskan tanggal dari pembeliannya dilakukan kapan (awalnya dari kapan hingga sampai).

55. Float-left, untuk menjadikan apapun berada di sebelah kiri (mengisi tempat yang kosong di sebelah kiri).

56. Ml (margin left), untuk memberikan jarak di sebelah kiri.

57. Between, untuk mengambilkan data dari dua variabel yang sudah dituliskan (pada video $awal dan $sampai).

58. Mengopy file kategori\_m yang ada di dalam models untuk digunakan pada file user\_m, kemudian mengubah dan manambahkan beberapa isi di dalamnya sesuai dengan kebutuhan (sesuai dengan yang ada di video).

59. Bisa menambilkan data dari user yang ada di database php my admin di tabel localhost.

60. Sama seperti pelanggan, pada user juga bila berangka 0 (nol) maka bertuliskan banned atau sama dengan tidak aktif dan tidak bisa login, sedangkan angka 1 (satu) bertuliskan aktif dan bisa login.

61. Bisa menambahkan (insert) user dengan coding (yang ditampilkan di localhost langsung) tanpa menambahkan lewat database (php my admin). Namun sudah terhubung dari keduanya, bila menambahkan di localhost maka akan masuk di php my admin juga.

62. Bisa menambahkan option user serta menampilkannya saat memilih level dari user tersebut.

63. Type email, untuk menjadikan isi dari kotakan form menjadi bertipekan email (yang harus menggunakan @ dan diakhiri dengan .com atau .co.id).

64. Type password, untuk menjadikan isi dari kotakan menjadi bulatan hitam tidak terlihat dari apa yang diketikkan.

65. Bisa menghapus (delete) user dengan coding (manual, tanpa menghapus di php my admin, tetapi sudah otomatis terhapus juag di php my admin).

66. Alpha\_numeric, untuk membuat tulisan dalam kategori hanya boleh diisikan oleh alphabet dan angka saja.

67. Min\_length, untuk membuat batasan minimal jumlah per huruf/angka (pada video, namanya harus minimal 3 huruf/angka).

68. Is\_unique, untuk membuat nama setiap data menjadi berbeda-beda (tidak boleh ada yang sama, bila ada yang sama (sudah terpakai) langsung diberi tahu tidak boleh).

69. Bisa mengenkripsi (mengubah password menjadi huruf dan angka random yang panjang, tetapi passwordnya sama, hanya saja tidak dapat terdeteksi langsung) password dengan menggunakan password\_hash($\_POST[‘password], PASSWORD\_DEFAULT).

70. ===, digunakan untuk sama persis.

71. Bisa mengupdate user sesuai dengan yang ada di video (untuk email dan level saja yang dapat diubah atau update).

72. Ctrl + F2, untuk mengubah salah satu kata yang sama di dalam program (pada video saat mengubah kata kategori menjadi menu, dengan cara memblock kata kategori dengan mouse/kursor, lalu klik Ctrl+F2 secara bersamaan, setelah itu secara otomatis semua yang berkatakan kategori akan memiliki garis seperti pada saat akan mengetik, kemudian baru dapat diubah serta seluruh kata kategori tersebut langsung ikut berubah sesuai dengan apa yang diketikkan. Menjadikannya normal kembali dengan cara mengklik bagian yang kosong). (Mirip seperti ctrl+shift+L, yang berbeda hanya pengetikannya saja).

73. Selected, untuk menunjukkan mana yang akan dipilih nantinya.

74. Hidden, untuk menyembunyikan dari suatu tulisan yang telah dibuat di dalam web (di localhostnya, sehingga yang awalnya tulisan tersebut bisa dilihat menjadi seperti menghilang, namun tidak menghilang hanya saja disembunyikan).

75. Px, untuk memperlebar bagian.

76. Tanda seru (!), untuk menyatakan tidak/bukan.

77. Session, untuk menyimpan informasi yang dibutuhkan.

78. Merapikan tampilan user pada saat masuk yang diletakkan di nav.

79. Mt (margin top), untuk memberikan jarak disebelah atas.

80. Mr (margin right), untuk memberikan jarak disebelah kanan.

81. Flashdata, untuk mengirimkan data yang bersifat sementara.

82. Bisa membuat peringatan (warning alert) pada saat user mengisi email dan password sebelum login, namun dari salah satunya (entah email atay passwornya) ada yang salah (tidak sesuai dengan yang ada di database php my admin).

83. Filter, untuk mengecek mana nantinya yang akan di filter (pada controller).

84. Bisa membuat filter sesuai dengan yang ada di video.

85. Mengatur routes untuk memfilter agar pada saat login harus login terlebih dahulu, dan tidak bisa masuk ke halaman-halaman lainnya dahulu.

86. AllowFields, kolom-kolom yang hanya boleh diisikan (yang dituliskan di dalamnyalah yang boleh diisikan).

87. Mengatur hak akses di setiap usernya (admin bisa mengakses semuanya, koki hanya untuk order detail, kasir mengakses order dan order detail).

88. Membuat tombol logout untuk mengeluarkan user dan bila ingin masuk lagi, maka harus login kembali.

89. Password user yang dahulu (sebelum di enkripsi) harus diganti (dihapuskan) terlebih dahulu, kemudian membuat yang baru (yang sudah di enkripsi) karena tampilan awal halaman login sudah diberi enkripsi.

90. Session\_destroy, untuk menghapus keseluruhan dari isi tanpa pengecualian.

**Saya Belum Mengerti**

1. Fungsi dari strtotime pada pemformat tanggal.

2. Fungsi mx.

3.